

ABSTRAK

Lisnawati, NIM : 11181091 Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Web

Pada era globalisasi saat ini, teknologi memegang peran yang sangat penting dalam berbagai aspek kehidupan, salah satunya dalam bidang usaha. Banyaknya perusahaan atau pelaku usaha yang masih melakukan proses penggajian secara manual dengan menggunakan program bantu seperti *MS. Excel*. Hal ini menyebabkan terjadinya kesalahan dalam memasukkan data, proses perhitungan gaji, kesalahan dalam memberi bonus, pencarian data yang diperlukan membutuhkan waktu yang lama, keamanan dalam menyimpan data yang masih belum terjamin, sehingga mengakibatkan terhambatnya pemberian gaji karyawan, pembuatan laporan gaji bulanan, serta pembuatan slip gaji karyawan.

Metode pengembangan *software* yang digunakan adalah model *waterrfall*, analisis dan desain menggunakan diagram-diagram *UML (Unified Modeling Language)*, *ERD (Entity Relationship Diagram)*, dan *LRS (logical Record Structure)*. Adapun perangkat lunak untuk perancangan dan implementasi program menggunakan MySQL sebagai database, *Bootstape*, *Sublime Text* sebagai editor penulisan *file-file* PHP. Pengujian yang digunakan dalam program menggunakan pengujian *black box testing*.

Dengan adanya Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Web ini diharapkan dapat mengurangi risiko kesalahan data dan mempermudah pengguna dalam menyimpan data, mencari data, membuat laporan, membuat slip gaji yang lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penggajian, Pemrograman Web



UNIVERSITAS

ABSTRACT

Lisnawati, NIM : 11181091 Information System Payroll web based

In the current era of globalization, technology plays a very important role in various aspects of life, one of which is in the business sector. There are many companies or business actors who still carry out the payroll process manually using assistive programs such as MS. Excel. This causes errors in entering data, the salary calculation process, errors in giving bonuses, searching for the required data takes a long time, security in storing data is still not guaranteed, resulting in delays in providing employee salaries, making monthly salary reports, and making employee payslips.

The software development method used is a waterfall model, analysis and design using UML (Unified Modeling Language), ERD (Entity Relationship Diagram), and LRS (logical Record Structure) diagrams. The software for program design and implementation uses MySQL as a database, Bootstrape, Sublime Text as an editor for writing PHP files. The test used in the program uses black box testing.

With the existence of a Web-Based Employee Payroll Information System, it is expected to reduce the risk of data errors and make it easier for users to store data, search for data, create reports, make payslips more effectively and efficiently.

Key Words: Information System, Payroll, Web Programming

